



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Disciplina: Linguagem de Programação para Web II	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: SL.DE.150
Ementa: Desenvolvimento de conceitos e utilização da Linguagem de Programação como forma de implementar aplicações voltadas para web. Desenvolvimento de sistemas web orientado a objetos com acesso a banco de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I – Orientação a Objetos

- 1.1 Programando na web com orientação a objetos
- 1.2 Métodos mágicos (*overloading*)
- 1.3 *Autoload*, método construtor e método destrutor
- 1.4 Boas práticas de desenvolvimento de sistemas web

UNIDADE II – Manipulação de Dados

- 2.1 Mapeamentos objeto-relacional
- 2.2 Consultando dados de banco de dados usando classe
- 2.3 Alterando dados de banco de dados usando classes
- 2.4 Criando transações CRUD (inserir, atualizar, listar e excluir registros) com orientação a objetos

UNIDADE II – Tópicos Avançados

- 3.1 Enviando e-mail através de uma página web
- 3.2 Gerar formas de pagamento via programação
- 3.3 Fazendo upload de arquivos via programação
- 3.4 Estrutura MVC (Modelo-Visão-Controle)

Bibliografia básica

- DALL’OGLIO, Pablo. **PHP: programando com orientação a objetos**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2009.
- NIEDERAUER, Juliano. **PHP Para Quem Conhece PHP**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.
- NIEDERAUER, Juliano. **Web interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.

Bibliografia complementar

- FLARAGAN, David. **JavaScript: O guia definitivo**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- MILANI, André. **Construindo aplicações Web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010.
- NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 5. ed. São Paulo: Novatec, 2008.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

NIEDERAUER, Juliano. **PHP 5**: Guia de consulta rápida. São Paulo: Novatec, 2004.

TOLEDO, Carlos Benedito Sica de. **PHP com Tudo**. Rio de Janeiro: Moderna, 2011.